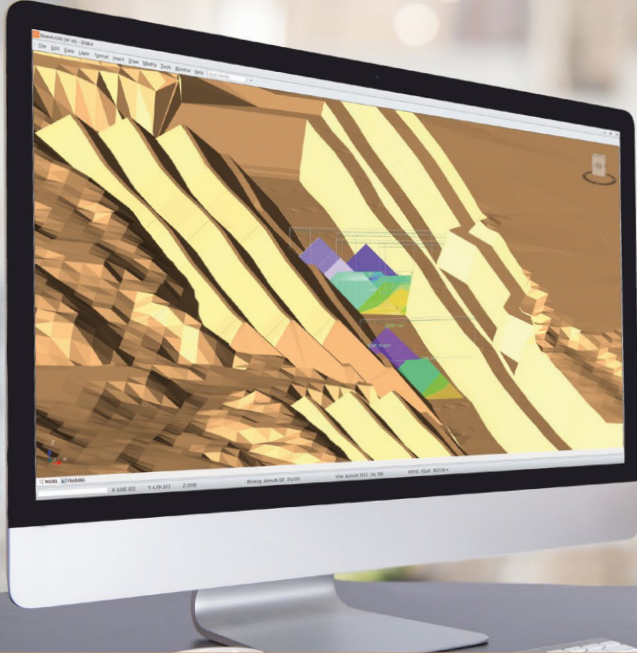


Herramienta automatizada de diseño de secciones para dragalina con integración directa a las herramientas de diseño, programación y gestión de datos mineros de Deswik.



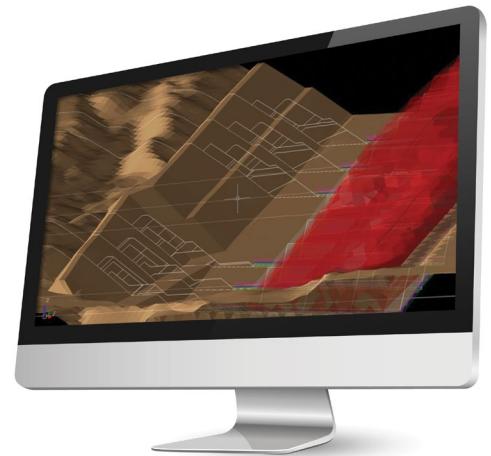
Deswik.DD

Diseñador de secciones para dragalina y dózer

Deswik.DD es una herramienta automatizada de diseño de secciones para dragalina y buldócer que se integra directamente con las herramientas de planificación, gestión de datos y reservas. Se utiliza para diagramas de rango y el diseño y optimización del avance del buldócer.

Deswik.DD une la automatización de actividades que no generan valor con poderosas herramientas de generación de informes, que eliminan la transferencia y procesamiento manual de datos para su análisis. El uso innovador de los perfiles dinámicos significa que los procesos pueden ser automatizados inteligentemente. Cada paso operativo se almacena en una lista auditable para brindar integridad y auditabilidad de los datos. Cuando hay nueva información disponible de estudios topográficos, los diseños se actualizan rápidamente.

Las salidas de diseño de sección están directamente integradas con otras herramientas de diseño de mina, programación y gestión de datos, lo que crea una experiencia de usuario fluida y permite que los ingenieros se enfoquen en lo más importante: la optimización. Diseñado y respaldado por ingenieros de dragalina, esta herramienta continúa con la tradición de Deswik de proporcionar experiencia en ingeniería y herramientas de software.



Aportando valor mediante una planificación más efectiva

- Operaciones automatizadas de sección de dragalinas.
- La mayor eficiencia proporciona más tiempo para la optimización y mejoramiento del diseño.
- La integración fluida con Deswik.Sched y 3d-DigPlus elimina el «manejo manual» de los resultados.
- Reduce los tiempos de planificación general en hasta 80 % en comparación con otras herramientas.
- Usa sólidos para calcular los horizontes de volúmenes y toneladas de carbón en segundos y no horas.
- Proyecciones automatizadas del contorno del rajo con reserva de paredes o fosa (requiere Deswik.AdvOCC).
- Balance interactivo y a granel de estériles (requiere Deswik.AdvOCC).
- Herramientas automatizadas de gráficas e impresión.



Velocidad, precisión y auditabilidad

Operaciones

- Operaciones comunes en plantillas para uso rápido
- Diseños de perfiles para realizar operaciones complejas.

Previsualización dinámica

- Selección rápida e inteligente de bloques múltiples usando dependencias verticales automáticas.
- Operaciones de cortar y mover: Todas las operaciones que incluyen perfiles de operaciones mostrarán, al mover el mouse, una vista de cómo se verán los resultados luego de seleccionar una ubicación.

Automatización inteligente

- Puntos de referencia generados de polilíneas existentes o como resultado de una operación. Las distancias se pueden medir en relación a cualquier punto de referencia, inicio de una operación o en perfiles con restricciones.
- Operaciones de corte y relleno con restricciones de diseño de perfil.
- Copiar pasos de una sección completada a otras secciones.
- Copiar pasos de una franja completada a la próxima franja.
- Vuelva a ejecutar los pasos luego de modificar un paso intermedio o datos de entrada.

Integridad y auditoría de datos

- Los datos son almacenados en el diseño para la validación manual.
- Los parámetros utilizados en cada operación se conservan por motivos de auditoría.

Generación de informes

- Capacidad de exportar resultados, recorrido por recorrido, y dimensionar directamente en Microsoft Excel.
- Capacidad de escribir atributos en los sólidos para la integración directa con Deswik.Sched.
- Impresión integrada para el ploteo rápido de una selección o trazado final.
- Ver informes en cualquier etapa del proceso de diseño con visualización integrada de informes.
- Ver los informes como resúmenes de franjas, secciones o recorridos, o ver los detalles de cada operación de bloques.

Una plataforma integrada

- La integración completa con 3d-DigPlus permite una transferencia fluida de los diseños al sistema líder de simulación minera de Earth Technology.
- Soporta el uso de apilamiento en superficie o sólidos como entradas.
- Compatible con las salidas de herramientas de diseño de estériles de Deswik.AdvOCC.
- Soporta directamente la generación de puntos de referencia de las reglas de proyección de polilíneas.
- Escribe directamente los informes y salidas en los sólidos para efectos de planificación.
- Integración directa con Deswik.MDM (Gestión de Datos de Minería) y Deswik.FM (Administrador de Archivos) para ambientes multiusuarios.